

## Offre de stage de fin d'études Ingénieur AGRI/AGRO ou équivalent

### « Les réservoirs de microflore utile en exploitation bovin-lait »

#### Volet Alpes du Nord

<b>Contexte</b>	<p>Le projet FlorAcQ, dans lequel s'inscrit le stage est un projet national de trois ans (2011-2013), dont la problématique générale est d'améliorer la qualité microbiologique des laits en faveur des microflores d'intérêt fromager, par la gestion des équilibres microbiens. Cela passe, 1/ par le développement d'une méthode d'accompagnement personnalisé des producteurs de lait 2/ par le développement d'outils de pilotages des microflores utiles et 3/ l'approfondissement des connaissances disponibles sur les réservoirs de flores à la ferme.</p> <p>Le stage proposé s'intègre dans cette 3<sup>ème</sup> action du projet, le terrain expérimental concerné étant l'élevage bovin dans les Alpes du Nord. Le projet est mené en parallèle dans plusieurs zones montagneuses et sur plusieurs espèces laitières.</p>
<b>Objectif du stage</b>	<p>Le stage vise à étudier les caractéristiques microbiologiques des réservoirs susceptibles d'ensemencer le lait (litière, peau des trayons), et à mesurer l'influence des pratiques d'élevage (en particulier le mode de couchage des animaux et les pratiques de traite) sur les équilibres microbiens des laits et de la peau des trayons.</p> <p>Pour cela, une douzaine d'exploitations seront sélectionnées en fonction du type de bâtiment et du type de litières, après consultation des techniciens de terrain. L'étude se déroulera sur une période hivernale et une période estivale.</p> <p>Le travail de terrain consistera en :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Caractérisation des pratiques des producteurs par enquête en exploitation,</li> <li>➤ Prélèvement d'échantillons lors de la traite : litières, frottis des trayons, lait</li> <li>➤ Acheminement jusqu'au laboratoire d'analyse (éventuellement, participation aux analyses).</li> </ul> <p>Trois séries de prélèvements sont prévues sur chaque exploitation, sur 2 périodes : en hiver et en été 2012. Le travail d'analyse des données consistera à compiler les données d'enquêtes et les résultats des analyses microbiologiques fournies par le laboratoire, à les traiter par les méthodes statistiques appropriées afin d'identifier les pratiques d'élevage influentes sur la microflore du trayon et du lait et les réservoirs de microflores utiles à la ferme.</p>
<b>Profil</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ingénieur agri/agro ou équivalent</li> <li>- Compétences en production laitière bovine, en traitement statistiques de données, en microbiologie.</li> <li>- goût pour l'expérimentation sur le terrain</li> <li>- Permis B et véhicule personnel indispensables</li> </ul>
<b>Lieu du stage</b>	<p>St Baldoph (proche Chambéry, Savoie) - Suaci Alpes du Nord - GIS Alpes-Jura</p> <p>Nombreux déplacements à prévoir</p> <p>(un stage identique est proposé par la Chambre d'Agriculture du Cantal ; contact : Françoise Monsallier)</p>
<b>Encadrement</b>	Tiphaine Convert – Chef de projets « Qualité des Produits »
<b>Durée</b>	6 mois, à partir de janvier 2012
<b>Indemnités</b>	Bourse de stage (30% du SMIC) + Frais de déplacements
<b>Contact</b>	<p>Tiphaine Convert - Chef de projets « Qualité des produits »</p> <p>Tel : 04 79 70 77 76</p> <p>E-mail : <a href="mailto:tconvert@suacigis.com">tconvert@suacigis.com</a></p> <p>Pour plus d'info, consultez : <a href="http://www.gisalpesjura.fr">www.gisalpesjura.fr</a> et <a href="http://www.rmtfromagesdeterroirs.com">www.rmtfromagesdeterroirs.com</a></p>